FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

**First Quantum – Cobre Panamá** **ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT***

Form 5.2

**Autor:** Alexis G. **Sitio:** Pit/Botija **Tarea/Task:** Preservicio DRE102 **date:** 22-8-23.

**Oficial de Seguridad/*Safety officer*:** ____________ **Responsable/*Approver*:** [signature] **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

| Pasos / *Step* | Peligro / *Hazard* | ¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk* — Bajo / *Low* | Medio / *Medium* | Alto / *High* | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* — B / *L* | M | A / *H* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * Traslado de taller a equipo y retorno. | Vuelco, choque, aplastamiento, vías en mal estado. Equipo Movil | Personal | | ✓ | | Check list del vehículo, manejo defensivo, usar reglas viales mina, buena comunicación con base cero. | ✓ | | |
| * Llegada al equipo inspeccion del area de trabajo | Tropezones, torceduras. Caídas a nivel | Dril de | | ✓ | | Delimitar y observar objetos y zonas peligrosas, moverse con precaución, orden y limpieza del area de trabajo. | ✓ | | |
| * Continuación de Preservicio. - Inspecciones generales, - Cambio de aceites. - Evaluación de signos, Componentes. | Resbalones, proyección de partículas, quemaduras, aplastamiento, atrapamiento, cortes. | Mantenimiento asignado a la tarea. | | ✓ | | Bloqueo y etiquetado, uso correcto de E.P.P. buen uso de las herramientas, buena comunicación con el equipo de trabajo | ✓ | | |

**Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*** **Fecha de revisión/*Review date*:** ..............................

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| | |
|---|---|
| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
| Revision: | 7 |

# First Quantum – Cobre Panamá ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Form 5.2

| Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* | Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* |
| Alexis Guerra | Alexis G. | 22-8-23. | | | |
| Marcial Torres | Marcial T. | 22.8.23 | | | |
| JAIME GREEN | Jaime Green | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/P




Form 5.2

# First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Ricardo Rodríguez Sitio: Taller Tarea/Task: PM 6 DRQ 022 date: 9/8/23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ________ Responsable/*Approver*: [signature] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: ..........

| Pasos / *Step* | Peligro / *Hazard* | ¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low* | Medio / *Medium* | Alto / *High* | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / L | M | A / H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Permitar todas los fuentes de energía No requeridos | energía acumulados | Todos los que esten en este equipo en labores y su alrededor | | ✓ | | hacer uso de todos los sistemas de bloqueo puntual | | ✓ | |
| Comprobar la ausencia de energía | Movimientos No deseados | | | ✓ | | limitar todos circuitos a laborar, puntualmente | ✓ | | |
| Abrir puntos para inspeccion y limpieza | Circuito con energía remanente | | | ✓ | | comprobar la ausencia de energía en todo circuito a laborar | ✓ | | |
| Revisar los EPP y los herramientas | Lesiones personales | | | ✓ | | Uso puntual de los EPP adecuado a cada labor como las herramientas correctas y en buen estado | ✓ | | |
| | | | | | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
|---|---|
| Revision: | 7 |

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

# First Quantum – Cobre Panamá    *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

| Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* | Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* |
| Ricardo [illegible] | [signature] | 9/8/23 | | | |
| Natali Cortes | [signature] | 9/8/23 | | | |
| Victor Perez | [signature] | 9-8-23 | | | |
| Henry Santana | [signature] | 9-8-23. | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
|---|---|
| Revision: | 7 |

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Quantum – Cobre Panamá

# ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Ricardo Resendiz Sitio: Rio Z Tarea/Task: Weekly date: 3/8/23 Equipo: DRB05

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Approver*: [signature] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

| Pasos / Step | Peligro / Hazard | ¿Quién está en riesgo? / Who Is At Risk? | Niveles de Riesgo / Level of Risk: Bajo / Low | Medio / Medium | Alto / High | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / Control measures to be taken to reduce risk level → low | Nivel de Riesgo Controlado / Controlled Level of Risk: B / L | M | A / H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Llegada al sitio del equipo | obstaculos en el suelo | | | | ✓ | Reconocer todo el entorno al transitar | | ✓ | |
| Limitar todas las fuentes de energia requeridas | energia acumulada | [illegible] | | ✓ | | hacer uso de todo el sistema de bloqueo | ✓ | | |
| comprobar la ausencia de energia | Materiales no deseados | [illegible] | | ✓ | | Siempre comprobar la ausencia de energia | ✓ | | |
| Tomar todos los EPP herramientas | Riesgos personales | [illegible] | | ✓ | | uso puntual de los EPP. Herramientas en muy buen estado y sean las correctas | ✓ | | |
| Abrir paneles electricos | energia atrapada, cable energizado | [illegible] | | ✓ | | siempre estar muy atento a las corrientes | ✓ | | |
| comprobar la continuidad en todos los cables | informacion errada o incorrecta | [illegible] | | ✓ | | asegurar que todos los estimaciones sean las correctas | ✓ | | |
| Abrir panel para inspeccion y limpieza | contaminacion con los productos quimicos | [illegible] | | ✓ | | hacer uso correcto de los EPP adecuados y en buen estado | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
|---|---|
| Revision: | 7 |

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

**Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance***

| **Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*** | **Firma / *Signature*** | **Fecha / *Date*** | **Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*** | **Firma / *Signature*** | **Fecha / *Date*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Ricardo Rodriguez | [signature] | 3/8/23 | | | |
| Natali Cortes | Natali I. Cortes | 3/8/23 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*